

### دَار المطبُوعَات المصورة

يصدر عنها محسلات ومحسلدات

سوبرمان ، لولو الصغيرة ، الولمواط ، البرق ، لمارق ، عائلة الفضاء المغامرون الأربعة ، الفرقة ١٢



الموزعُون المعتمدون فيث العساكم العسربيث العساكم العسربيث

		هاتف	ص.ب			
الكويت	الشركة المتحدة لتوزيع الصحف والمطبوعات	AFBITS	1011			
الاردن	وكالة التوزيع الاردنية	7-191	770			
البحرين	الشركة العربية للوكالات والتوزيع	Y00V-1	107			
دبىي	مكتبة دار الحكمة	*****	۲٧			
ابو ظبي	المؤسسة العامة للطباعة والنشر والتوزيع	21107	<b>1</b> V0A			
قطــر	دار الثقافة	1771	777			
جدة	مكتبة مكة	1575701	173			
الرياض	مكتبة مكة	E • YAZV9	٤٧٧			
الخبر	مكتبة مكة	AFF737A	1.			
بنغازي	المنشأة الشعبية للنشر والاعلان والتوزيع	97877	771			
طرابلس الغرب	المنشأة الشعبية للنشر والاعلان والتوزيع	2000	101			
مسقط	المؤسسة العربية للتوزي	1	1.11			

#### المغامرات المصورة المعارفي

بعسّلة اسبُوعيّة تصدُرعن دارا لمطبوعات المصورة شع. ل.

رئيسَة التحرير وَالمديرة المسؤولة ليلى شاهين داكروز

مديرة التعرير نجاة جريديني

ث العت در

لبنان:ق٠٠٠ ق٠٥٠
سورية: ٤٠٠ ق٠س
العراق: فلس
الاردن: فلس
الكويت:قلس
السعودية:الم ريالات
المحرين: فلس
قطر: مريالات
دىي، ابو طبي:دراهم
عدن، اليمن:ه شلنات
المراثر، تونس:٥ فرنكات
انمعرب: دراهم
لبنا:درهم
مسقط:

التحرير شارع الحمراء \_ مبنى مركز صباغ بيروت. هاتف ٢/١/٢٤٠٤٦ \_ ص.ب. ١٩٩٦ \_ بيروت

توزيع: الشركة اللبنانية لتوزيع الصحف والمطبوعات

































































































































## <u>كلمة السرّ</u>

### إعداد راغدة مبدّاد

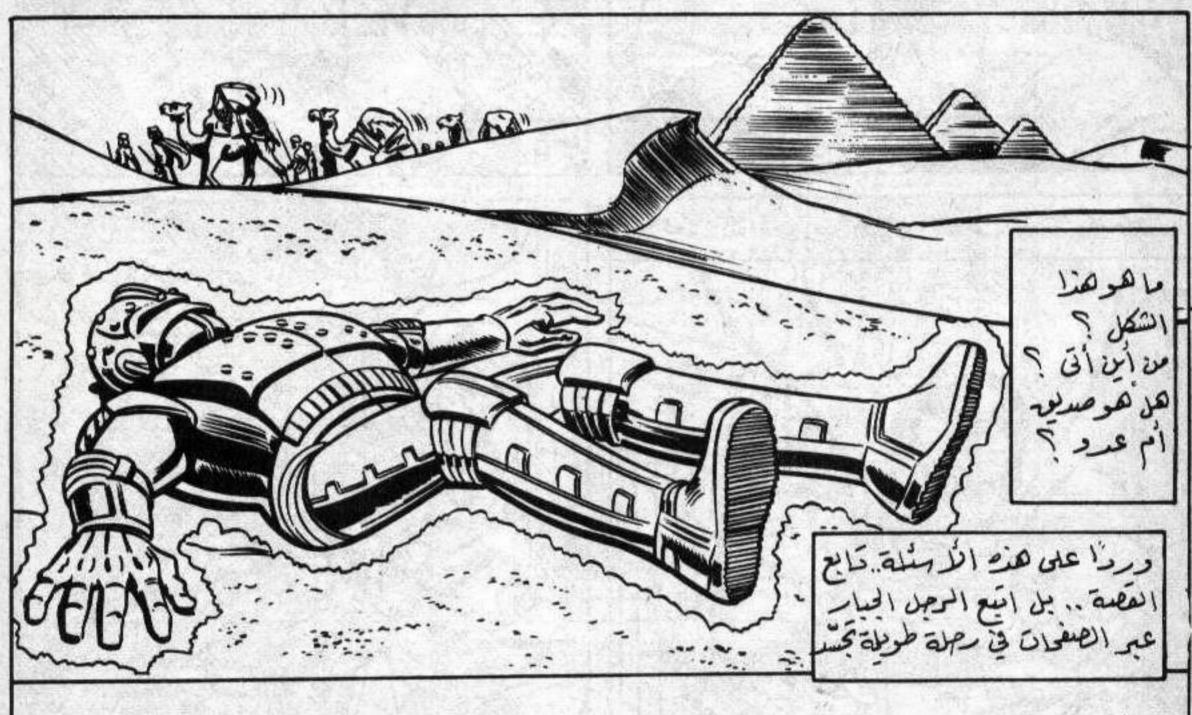
ای	ö	,	ی	ب	গ্ৰ	J	1	9:	ن	G	J	٩	J	1
J	ص	J	ى	9	1	J	1	9	ت	P	٢	س	1	J
٩	Ģ	,	,	ی	ŗ	,	ø	ن	س	J	Ċ	J	۴	j.
ö	r	ف	r	ر	ع	P	ی	ك	실	ب ب	J	)-	,	4
1	,	,	ب	٩	J	J	ر	ö	Ĵ	9	,	1	ف	J
J	5	ح	3	J	1	ن	1	ö	1	ی	J	٩	1	1
س	3	ح	J	ج	ب	J	1	¢	J	.0	٩	ح	س	J
,	,	س	ی	1	ح	J	1	- 1	٦	س	,	(1	و.	5
ī	w	1	J	٠	ك	J	J	1	ن	٢	اوي	P	J	ب
J	•	ب	1	ھ	ش	ق	س	9	J	ر	9	3	1	1
1	ی	J	J	1	ر	ب	J	J	1	ح	٠	1	ç	ر
9	e	ب	ف	1	ö	ع	J	ع	س	9	٢	ij	J	ح
J	ن	ی	£	,	ö	1	u	ن		1	ض	ف	J	1
s	ب	ی	,	ن	10	,	ق	J	1	,	£	1	ب	ك
ö	3	ق	s	ب	,	ع	J	1	7	ی	J	خ	J	1

سنبلة مرفا ملجا عليل مرج بحار ركوب موسع موسع الكهل ربح مجتمعات سفراء مستودعة الأودية حساب مرح ورق عراب عراب منبع سكر البطل الجبار المدينة الكبيرة ملكة الجمال نهر بيروت الخليج العربي آلة حاسبة كلمة السر كلمة السر جواد أصيل الدواء الشافي كبائر القوم مرجع رسمي بريد القراء





































### independence de la companie de la co

# المسكلف العسلي

الحلقة الحادية عشرة

eccepacacacacacacacacacaca

# إصلاح القلوب الصغية

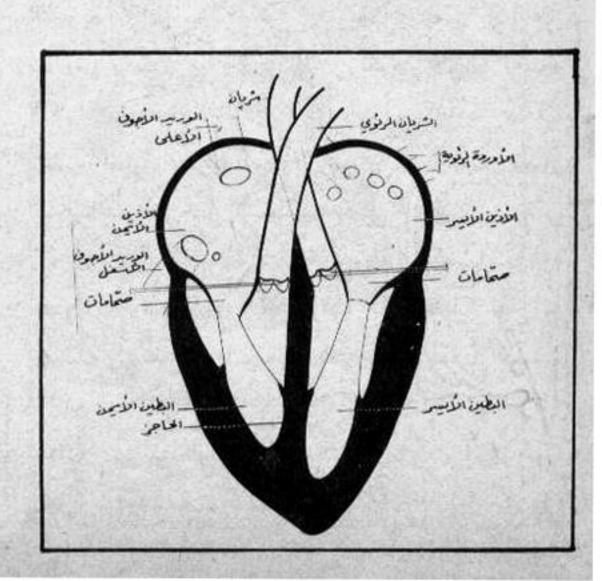
يكونُ قلبُ الجنين مصغّراً كاملاً يحتوي على أربع حجراتٍ للضخ وصمّاماتٍ مغشّاةٍ لضبطِ جريانِ الدم ، ومُصَفَّفٍ من الشرايينِ والعروقِ كالخيطانِ لنقلِ الدم . وأحياناً يحدث عطلٌ في هذا القلبِ الصغير، إما بسبب صمّام منحرفِ الشكل، أو ثقبٍ في الجدار بين حجرتين، ولعدم اتصال كامل بين الشرايين. وفي أواسط ١٩٨٠ ولد طِفلُ بقلبٍ فيه هذا النقصُ وكان الأملُ ضعيفاً أن تكونَ حياةُ الطِفلِ طبيعيّةً . لكنْ بسبب تقدّم الجراحةِ بمعدّاتِها ووسائِلها ، يُقدِمُ الجرّاحونَ الآنَ على فتح قلوبِ أصغر الأطفال وإصلاح النواقص المُميتة .

كَانَ هَنَالُكُ طَفُلُ يَتَحَوِّلُ لُونُهُ إِلَى الأَزْرَقِ عَنْدُمَا يَبَكِي ، ولما صَارَ عَمْرُهُ ثَلاثَةً أَسَابِيعَ إِكْتَشْفَ الأَطْبَاءُ أَنَّ الطِفْلَ

كان يشكو من عِلَةٍ قلبيّةٍ خَطِرَةٍ ومعروفة. فالفتحة التي تقودُ إلى الشريانِ الرئويِ كانت ضَيِّقةً جدًا، بحيثُ كان يصعبُ على البُطَيْنِ الأيمنِ أن يضخُ الدّمَ إلى الرئتين ليُجَهِّزَهُمَا بالأوكسيجين. كَذلك كان هناك ثِقْبُ بين البُطَيْنِ الأيمنِ والبُطيْن الأيسس، بحيثُ كان الدمُ الفقيرُ بالأوكسيجين يُلَمونُ الدمَ الجديدَ الذي ينطلقُ إلى بالأوكسيجين يُلَمونُ الدمَ الجديدَ الذي ينطلقُ إلى الجسم. ولمّا بلغ الطفلُ العامَ الثاني لاحظتُ أمّهُ أنهُ ليسَ نشيطاً كما يجب، فقرر الأطباءُ أنَّ لا مجالَ للإنتظارِ، فأجرُوا عمليةً دقيقةً إستغرقت ٤ ساعاتٍ، للإنتظارِ، فأجرُوا عمليةً دقيقةً إستغرقت ٤ ساعاتٍ، وفتحوا قلبَ الطفلُ ووضعوا رقعةً من مادةِ تفلون على البُقبِ بين البُطيْنينِ. ثمّ وسّعوا القناةَ الرئوية. وبعد أقلُ من اسبوع تغير الطِفلُ كُليًا، وصارَينزِلُ الأدراجَ ويتسلّقُ من الكراسي ويقفزُ على الوسادات.

فيما مضى كان الأطباء يعتبرون هذا الطِفلَ مَقضِيًا عليه ولا أَمَلَ بِشِفائِه. فعمليَّة القلب المفتوح كانت تُعتبرُ مليئة بالأخطار لمن هم دون الخامسة من العُمر. لكن بفضل ما حصل من تقدّم في التقنيَّة الطبيّة أكان ذلك في الأدوات الصغيرة أو التشخيص الباكر أو العناية والتسهيلات أصبح بالإمكان إجراء هذه العمليّة الجراحية لمن هم دون اليوم الواحِدِ من العُمر بنجاح باهر. ومن مسبّات العلّة القلبيّة هي الحِصبة الألمانية التي تلتقطها الأم أثناء الشهرين الأولين من الحمل.

أمّا وقتُ إجراءِ عمليّةِ القلب المفتوح للولدِ فلا يزالُ موضِعُ إختلافٍ في الرأي. فَالمُتَّفَقُ علَيه نوعاً هو أنّهُ



كلّما تقدّم الولَدُ في العُمر يكبُر قلبُهُ وتكونُ العمليّةُ على درَجَةٍ أعظمَ من السلامة. لذا كان الأطباءُ سابقاً يؤجّلونَ إجراء العمليةِ بقدر الإمكانِ في حال عدم وجودِ خطرِ المموت. وهناك من يُصرّ على إجراء العمليّةِ للأولادِ بأسرع وقت وذلكَ لأنَ الأولادَ الذين لا يتمتّعونَ بدورةٍ دَمويّةٍ طبيعيّةٍ لا يكونُ نموهم طبيعيّاً، فيتعرّضونَ لِتَعبِ مزمنٍ ولشعور بأنهم مختلفونَ عن الغير. كذلكَ يُحتَمَلُ مزمنٍ ولشعور بأنهم مختلفونَ عن الغير. كذلكَ يُحتَمَلُ أن يحدُثَ ضررٌ جسديًّ مُزمنَ لا يَسهل إصلاحُه مع تأخير العمليّةِ الجراحيّة.

وهناك ما يُجْعَلُ العمليّةُ المبْكِرَةُ ممكنة، وذلك `

بتخفيض حرارة الجسم إذ أنَّ ذلك يجعلُ من الممكن توقيفُ الدورة الدموية لمدة اطول بدونِ أن يحدُثَ ضررُ للدماغ. فيطمَّرُ الطفلُ في الثلج لتصلَ حرارة الدم وهو يدورُ بآلةٍ تربُطُ القلبَ بالرئة، إلى ٢٠ درجةٍ متوية. عندها يوقفُ الجرّاءُ الآلة هذه ويقضي ساعةً في إجراءِ العملية. في هذه الحالة يكونُ القلبُ ناشِفاً تماماً بدونِ دمَّ أو حركة فيسهلُ العملُ فيه. وبعدَ إصلاح القلب تعودُ الألةُ لتضحُّ الدمَّ بينَ الرئةِ والقلبِ أثناء تسخينِ الدمِّ تدريجيًا. كان هذا العطلُ في القلبِ سبباً لمقدارِ ٩٨ بالمئةِ من الوفيات، وأصبح الشفاء بمقدار ٩٨ بالمئة.

# حقن الأدوية في القلب مباشرة طريقة علاجية جهزالقلب طريقة علاجية جديدة تمكن من منع الاصابة بجرة القلب

كان قصورُ عملِ القلبِ وإمكانياتِ معالجيهِ من أهمِ المواضيع التي جرى بحثها خلالَ مؤتمرِ الطبّ الباطني الذي عُقِدَ بألمانيا الإتحادية. وقد أدلى خلال ذلك الأطباء بالخبرةِ التي جنوها بإستخدام طريقة معالجة جديدةٍ لقصورِ عملِ القلبِ منذُ أشهر وما تحقّق بها من نجاح.

وتَتَلَخَّصُ الطريقة في حقن المرضى الذين يشكون من الصدمة القلبية، التي هي من أشد أنواع ضعف القلب، بالأدوية مباشرة بواسطة قثاطير وتنفتح الأوعية الدموية المسدودة بالجلطات الدموية خلال ساعتين أو ثلاث ساعات على هذه الصورة وتزول عواقب جرحة القلب الخطرة، لا بل ويؤدي ذلك إلى الحيلولة دون الإصابة بجرحة القلب إذا ما تم تقديم المريض للطبيب في وقت مدى

وأَحْرَزَتْ هذه الطريقةُ الجديدةُ نجاحاً في ٨٠ حالةٍ خلالَ إستخدامِها في مستشفى جامعة توبنجن.

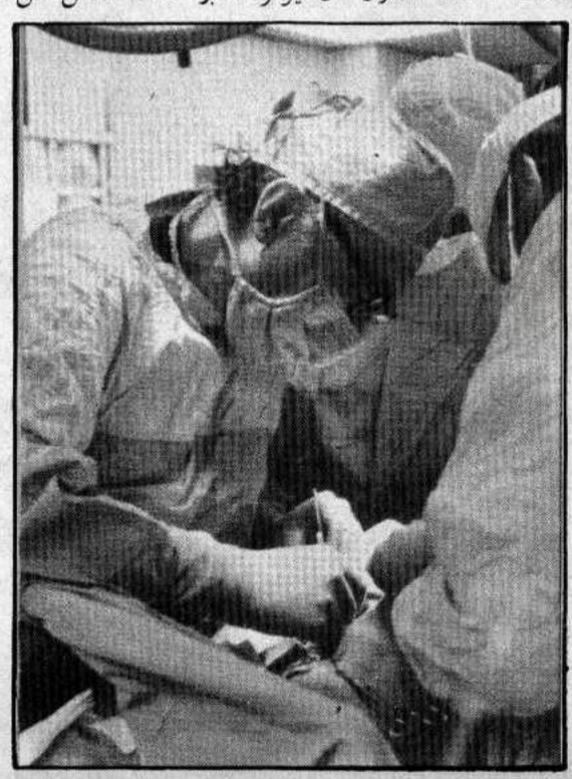
وأدلى أطباء آخرون بأنه لا خطر على المرضى بمعالجتهم بالطريقة الجديدة وإن درجة خطورتها لا تتعدّى درجة خطورة فحص الشريان التاجي بإدخال قثاطير في القلب.

في الوقت ذاته أشار أحد أخصائي أمراض القلب أن إستخدام الطريقة الجديدة لا يزال قيد التجربة والدراسة، ومن المتوقع إستخدامها على نطاق واسع في المستقبل. وتقوم تجارب واسعة لاكتشاف أنواع الأدوية التي تصلُح لمعالجة ضعف القلب لمدة طويلة، ولا يسزال يُسْتَخْدَمُ عقار الديجيتاليس لأجل تنشيط عمل القلب، ومن الضروري عند إستخدامه تحديد الكميات التي تعطى منه للمرضى بدقة حرصاً على تقليل تأثيراته الجانبية. وتُعْتَبرُ طريقة معالجة ضعف القلب الجديدة ذات أهمية خاصة إذا ما علمنا بأن حوالي نصف أسباب الوفيات في العالم تعود الى أمراض القلب وفساد الدورة الدموية.

## سيرة عسالم الدكتورميخائيل دبغي

ولد الدكتور ميخائيل دبغي في ليك تشارلز، لويزيانا، الولايات المتحدة الأميركية، في ٧ أيلول الويزيانا، الولايات المتحدة العالية في جامعة تولين حيث نال شهادة الطب عام ١٩٣٢ وماجستير في العلوم عام ١٩٣٥. وقد تأثّر كثيراً بوالديه اللذين هاجرا من لبنان في مستهل هذا القرن إلى الولايات المتحدة الأميركية وكذلك بدراساته في أوروبا وبنوع خاص في جامعة ستراسبورغ في فرنسا عام ١٩٣٥. وجامعة هيدلبرغ في المانيا عام ١٩٣٦.

يُعْتبر الدكتور دبغي المرجع الأول في جراحة القلب المفتوح إذ كان أول من قام بزرع قلب إصطناعي في صدر أحد المرضى ليساعد الدم على التدفّق في الشرايين إلى أن يستعيد القلب المعطوب نشاطه. همة الأول أن يوفر أكبر قسط ممكن من



الخدمات الطبية لجميع الذين يحتاجون إليها. فهو يجري أكثر من ٤٠ عملية جراحية في الأسبوع. خدم في لجان عديدة وكان مديراً للجنة الحكومية الأميركية التي كان لها الفضل الأول في إنشاء مراكز طبية في جميع أنحاء الولايات المتحدة.

الدكتور دبغي هو نائب رئيس الشؤون الطبية ورئيس دائرة قسم الجراحة في جامعة بايلور في هيوستن تكساس وكبير الجراحين في قسم الأبحاث الطبية الذي يشتمل على الجامعة وعدة مستشفيات ومختبرات. إخترع عشرات الأجهرة الخاصة بالعمليات الجراحية ودرس الطب لآلاف الطلاب واكتشف وسائل وتقنيات جديدة لإعادة شرايين القلب إلى حالتها الطبيعية وأنقذ آلاف الأرواح من موت محتم. كتب مئات المقالات الطبية نشرت في مجلات روسية وفرنسية وإسبانية.

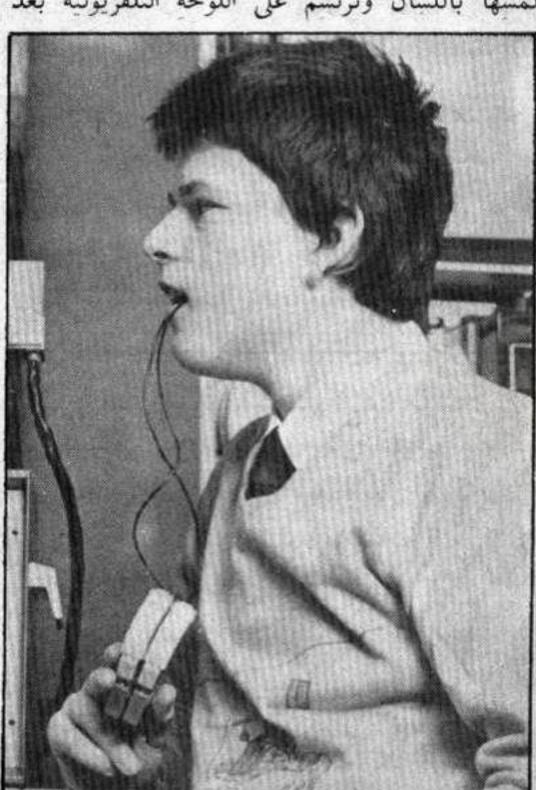
ينتسب الدكتور دبغي إلى عدد كبير من الجمعيات الطبية وهو حائز على مجموعة ضخمة من الأوسمة والمداليات والجوائز منها الميدالية الذهبية للجمعية الطبية الأميركية وجائزة الطب الحديث، وجائزة الخدمة الممتازة التابعة للجمعية الدولية للجراحة، وميدالية الكسندر فيشنفسكي من أكاديمية العلوم الطبية في الإتحاد السوفياتي وجائزة رجل العام من مستشفى سان جود وجائزة الشرف للحكمة وميداليات وجوائز أخرى عديدة من أوروبا ودول أميركا الجنوبية ومعظم الجامعات الأميركية والمؤسسات الدولية.

والجدير بالذكر أن في سنة ١٩٦٦ تَمَّ عبر الأقهار الإصطناعية نقلُ عمليةٍ جراحيةٍ هامةٍ قام بها الدكتور دبغي وشاهدها الأطباء في جميع أنحاء العالم.

# الجديد في العلم معالجة صعوبة النطق

تبشرُ طريقةٌ جديدةٌ تَم إكتشافُها بمساعدةِ الأطفال والشبان الذين يعانون من عدم القدرةِ على النطق بأسلوب صحيح، على التغلّب على هذه الصعوبة وذلك عن طريق إثباتِ قالب يحتوي على ١٤ قطباً كهربائياً فضياً في أعلى الحنك وربطهِ بشاشة تلفزيونية.

وقد طور ويليام هاردكاسل ورفاقه في جامعة نيوكاسل البريطانية هاردكاسل ورفاقه في جامعة نيوكاسل البريطانية وأدى الى منحهم جائزة مجلس الأبحاث الطبية البريطاني لما لهذا الانجاز من أهمية على صعيد الصحة العامة وتعمل الأقطاب الكهربائية عند لمسها باللسان وترتسم على اللوحة التلفزيونية بعد



ان يكون الطبيبُ المختصُّ قد لفظَ جملةً صحيحةً. ويوضعُ القالبُ في حنكِ المعاق ويحاولُ تحريكَ لسانِهِ بطريقةٍ ترتسمُ فيها خطوطٌ على نحو يطابقُ الرسمَ السابقُ ويعيدُ المحاولة ، وعندَ تشابُهِ الرسمين يكونُ قد لَفَظَ الجملة بالطريقة الصحيحة أيضاً.

وقد نجح الأطباء هؤلاء بإنتاج جهازٍ متنقل يستمدُّ طاقتُهُ من التيار الكهربائي العادي بحيث يتاحُ لأي معاق أن يجري التارين في منزله أو مكتبه ومن ميزات الجهاز أيضاً قدرتُهُ على خزن الخطوط الضوئية الخاصة بالجُمَل وإعادة عرضها على الشاشة عند الحاجة.







































































































أنا إنية هذا الزمن وليس







وبفضل المطواني كنت فادرة على التقاهم معے افزادها بسرعة ... وانضحت اليهم ...



وقد استغللت سمعتي كعالمة آثار لتبرير وجودي في الصحراد سنين بكاملها...















عرف مضارة ور تفوق مضارتنا ...





المالي المالح ال

أطلب من المكتبات ومن شركة المطبوعات المصوّرة

هاتف: ۱۹۱۰، ۳٤۰۱۹۶ عا

سعرالنسخة: ٧ ل. ل.

















































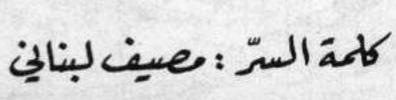








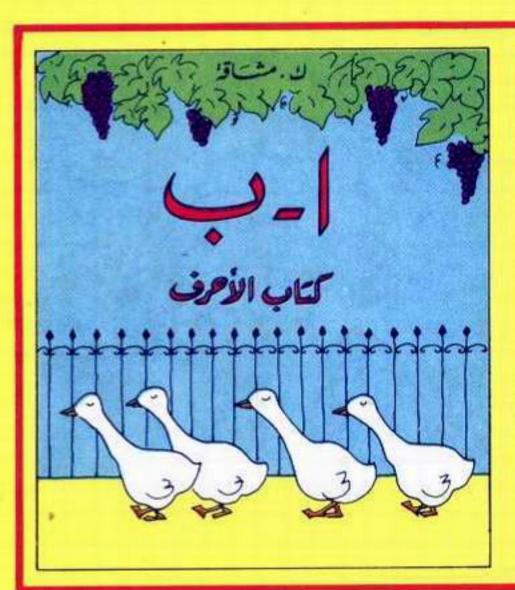


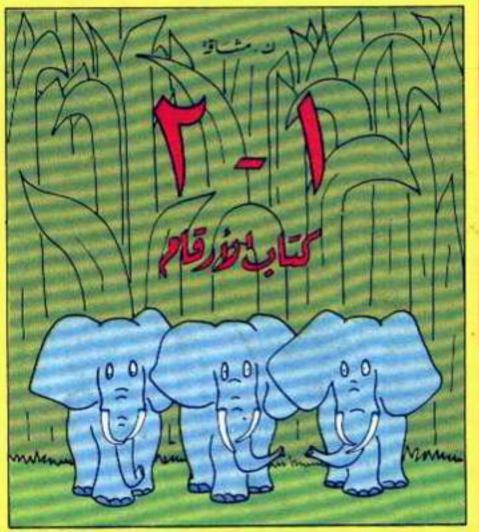






## للتعثليم وللتشلية مَعيًا كنابَان بأربعَة ألوَان اشتريه مَا لإخوتك الصّغار





ہنے المکتبات اُد من

المطبوعات المصورة شمل

مركز صباغ ، شارع الحمل، بيروت ، لبنان ص.ب ٤٩٩٦ - هانف: ٣٤٠١٩٦ - ٢٤٠٤١١





www.arabcomics.net